各界

灰好光臨指導

謹致

日開業

咀支

廣州市包裝進出口公司



Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road Hong Kong

司公限有(潜番)報 で 大: 印督



各分公司組成

商

被套、床蓋、枕 陶瓷器,各種枱布 綉等,牙刻、玉刻,珠寶,首飾,漆器, 景泰藍,字畫,仿古玩,草柳竹藤編織品, 鞋類,玩具,家具,傘,人髮及髮製品, 文房四寶,工藝美術品及其它實用美術品。



進 要 商

各種玉石、翡翠、寶石、花梨 柚木、檀香木、紅木、玻璃珠、藤 玻璃紗、亞麻布、苧麻布、加紗布

地址:北京東安門大街82號 電報掛號:ARTCHINA BEIJING 電話:552187

香港代理處:中藝(香港)有限公司

九龍彌敦道233-239號嘉利大厦七樓 電報掛號:CRAFTS HONG KONG 電傳號碼: 64199·CACHK HX

澳門代理處:南光貿易公司

南灣街65號A 南通銀行大厦三樓

進出

電傳號碼: 22155-CNART CN

電報掛號: NAMKW ONG MACAO

訪問愉快、成功。 出紫陽總理祝城卓爾夫 出致的時間到了。宋

大人在上海・安主起身・こ

互相握

社北京二十五日電

艱

入健大 、 競康事軍

道觚

等互

合作

炎首相

長將

爲陽

英

紫趙

訊運

四位中國最大的工業城市上 四往中國最大的工業城市上 工告別道歷充滿朝氣的城市 上 股過了緊張繁忙的三天之後 日相瑪格麗特・戴卓爾夫人

蓝

首

海訪

| 民二

・且金

逑

深和一

維護亞州

和世界和平,一个,争取自己祖

業如好大

《創造更好更新的B/人之後,通過全國-日這是誰也不能否認 《形勢大好,對外B

第一個來到中國,向胡耀邦致以熱中共十二大剛剛結束,作為兄弟做中國人民今後長期奉行的戰略性方中國人民今後長期奉行的戰略性方中國人民今後長期奉行的戰略性方

熱烈的視費微的首腦,心筋莖,他在

関ル・

空能年

你可謂空 兩國近幾 一般車領夫

·良好。早年 位女育相 《是英國第

了在城卓爾夫人 直在不斷發展 15,更顯得不平 15。一個在任的首

朝英

首

腦

相

繼

年鈴的首成

家來

周

辍

哥

大型 道一周連同今天 中部 道一周連同今天

都兩中今日人日三今 4 位 最 任 本 和 成 位 天

在中共宁二大之後,中期兩國門將使兩國在政治、經濟和一切領別了許多東西。正如他所說,「通明時便中國土地上發生的偉大變革和創造的國土地上發生的偉大變革和創造學是一致的看法。金目成說,他在完全一致的看法。金目成說,他在完全一致的看法。金目成說,他在完全一致的看法。金目成說,他在

切領通過一個人類的人類的人類。例如,如何是一個人類。因此是一個人類的人類。

中道動到國取

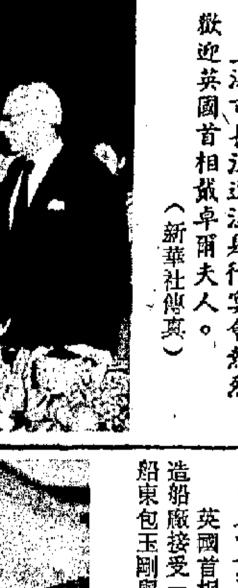
家在

張一第

展

上府的 三原則 **從各目的** 一般 一般 一般 一般 一般 一般

從現在起 一致。我們的一次訪問很成功 我們已行



丽夫人説,同五年前的訪問相比,國家發展關係。 阿汝徹合作,而且也願意同英國及獨技術合作,而且也願意同英國及地還說,中國不值願意同日本、美



驚 寒 二 廿

和繁荣 和繁荣

型型機會。 型對下個世紀。 這不值會 型科的政策,中國正在穩步 與的政策,中國正在穩步 與的政策,中國正在穩步 與的政策,中國正在穩步 與於政策,中國正在穩步

あけ

教迎英國首相戴卓爾夫人。 从迎英國首相戴卓爾夫人。 上海市長汪道涵舉行宴會執

寬世柴 者記社築新 大事,抓励鍵問題,工作方法對頭。他今年七十八萬軍隊,但是他仍然抽出時間調節自己的生活。主一直是這麼做的,他就是鄧小平同志。在戰爭時人的這條追訓」。他說,不過,我們有一位領導人的追條追訓」。他說,不過,我們有一位領導 多聚港介的資源。 同您的 你們 你 們 然 問 說 說 張 有多 人相處約有十個小時,彼此有深入的討論。加上在兩次宴會心的國際問題和變邊關係《包紫陽總理同戰卓爾夫人進行了點別總理同戰卓爾夫人進行了場方——釣魚台國賓館,為她是上八點鐘,趙紫陽總理來

爾夫人说。「您是否已經這樣實踐了,或們大人说。「您是否已經這樣實踐了,或是一會兒就要說往上海了,那裏今天也會現立,中國有句古話。「有張有弛、文武學中國綠茶,一面無拘束地交談。」,完全力以赴,全神貫注,真夠緊張了。但我希望不至於像這幾天在北京這樣,我也完計點時間調節一下生活。這對您的身份。在外地訪問時能輕鬆一點,在今後對地學不至於像這幾天在北京這樣,我們未不到地學不可以是,全神貫注,真夠緊張了。 多年引发了。 您是否已經這樣實 要他處理 為一個擁 常笑聲。E 4,他哪有時間 2有十億人口國 2日為在這繼往

英首

在滬主

(で) 他今年七十~日已的生活。4 日已的生活。4 日日的生活。4 八主時導踐 人驗設政,術上泛

本教配者上海二十五日專電 英國首 東京 大人今日的行程如下。上午八時, 在的魚台資館與前來送行的趙紫陽總理道别 。九時,乘坐中國民航專機從北京往上海。 上午十時半,抵塞上海虹橋機場。中午十二 時,出席包室剛款傳午宴,下午二時半,抵 上午一時半,抵塞上海虹橋機場。中午十二 下午五時,與坐中國民航專機從北京往上海。 下午五時,與坐中國民航專機從北京往上海。 下午五時,與坐中國民航專機從北京往上海。 下午五時,與當門於國民 加上海市長承道潘的歡迎宴會

圓滿結束訪華之

纖

談判

獲協議

按照美國人的邏輯,舉世讀貴以色列對選行調查,豈非是居心不良,鼓勵以色列選進行調查,豈非是居心不良,鼓勵以色列選有調查,豈非是居心不良,鼓勵以色列國家,包括美國的西歐盟國,一致投票贊大屠殺?

而不製造第二個貝

露寒二廿

至此不言: 大屠殺的!!

美叉包庇

貝京作惡

版 三 第

東先生贊助,北京藝術家王維正中。雕像由中國人民的老朋潔白大理石雕刻成的,位於交

這個決議含蓄地威脅要制裁以免別。事行動。

亂槍掃射殺

美國威克斯

別貝爾城昨

6人印度,官員們已展開大規模滅蝗報道,長達三英里的一羣蝗蟲,自巴克衆國際社新德里二十四日館 🗕 星期

拉賈斯坦邦,沿邊界瞥方立即使期三越境進入鄰近巴基斯坦信德

4長達三英里

滿貝魯

特大屠殺案

人民欠下的新血| 嫩是整個型型列當局對巴勒| 嫩是整個型水途徑。

鍵的交叉點一段調,黎巴

要水罷免貝京

政府

一句!

萬

不會

二十五日電 | 由於關二十五日電 | 由於關二十五日電 | 由於關三十五日電 | 由於關

一种可能的化學戰爭的一种可能的化學部隊,以作好應一美國部隊,以作好應一

将| 行動,制止屠殺。 | 反戰運動「現在和平|維| 被譴責没有迅速採取 | 小政治黨派以及主要| · 班 員 猛 專 沙 龍 並 要 求 将 政 員 猛 專 沙 龍 並 要 求 将

能並要求將他免職

大聯

責譴

有

孫中山紀念雕像

在美佐治城共揭幕

由王炳南及艾里克。

何東剪

綠

殺屠

揭鄰。 山紀念雕像今晨在佐治城大學文化交流中心山紀念雕像今晨在佐治城大學文化交流中心【據新華社華盛頓廿四日英文電】孫中

日期星

出這是恢復黎國

ル軍

機途徑

利部隊冒着安全的使美國、法國和發展者特的存在,與里指出,以色列思

美加强應付化

化學戰

在聯大緊急特別會議上講話

凌馬斥

社北京二十五日電

國或地區會議要拖長

,真真的散将婴延長。至今為止,會談一直進示,會談將嬰延長。至今為止,會談一直進官員規定咋晚為達成協議的最後日期,但此談判。 一個輸出國家或地區之間,整個周末在此場的紡織品輸出產生協議後,歐洲經濟共布魯塞爾二十五日電土繼一星期的會談未 僧 削 減 明 加 出 口

一枚火箭摧毁。 一枚火箭摧毁。 一枚火箭摧毁。 一枚火箭摧毁。 以色列軍隊對鎖了這報在同一地區失蹤。

屬稅一事。 整頓出五日電 ■里根 整頓出五日電 ■里根 整頓出五日電 ■里根 整頓出五日電 ■里根

軍賴在黎京

件發生的經過以及由 此得出的客觀結論感 心,以避免介入。 可立場仍然是,調查 的立場仍然是,調查 一事由以色列强烈要 一事由以色列强烈要 一事由以色列强烈要

意部隊决拒絕登岸

提最養通牒 小走

意大

已向以色

,在美國館 五日在田納西 非律寶姆

景不條蕭退衰濟經管

下臺省等級長人國

信言大言三篇。

元美

輪購最廉價咖喱飯

人通燈能說話

出發,作出了相應的努力。 以及在南北對話問題上,也 埔寨三方成立聯合政府、爭 侵略和越南對柬埔寨的侵略 發展經濟關 三原則

不首相提出了和平友好、 趙紫陽總理今年五月

、晚上九時關問。新措施適用於所有旅客。 又,棋北口岸將由下月一日起,延逐至 關門的時間內·所有旅客都可以從羅湖出境。 作小組會議上,雙方決定在延至晚上八時半

他表示,深圳市房地産公司自一

九八零年以來

,其中包括。⊖採用招標承建方式來建設工程,新措施,把房地産建設的成本控制到一個合理水 一路錦星説,深圳市政府已於今年六月起採取多一强,可見市内房地産發展是很有層力的。

男協商解決問題的態 出讓步,堅持採取談 出讓步,堅持採取談 一再作

一次,發表談話如下。 一般的勞資糾紛獲得解 就差灣南豐紗廠第三 一說差灣南豐紗廠第三

被解僱

1

间间

紛

工會勞工處等

曾

75

雙方終達成也

黑出

協議

工處讚勞

資誠懇態度

為準備該段車路

门公路次條行車道 ^{準備該段連路通道事實,屯門公路}

一段定後日開放

該會並認為,在當心)四百多名工人為八次談判後,終於

11 期 基

文

對北京五日之行港督表示滿意

行後,昨日返抵本港時表示,他對此行很滿意家空軍VC十式機經顧州飛抵本港。 网络生,定今日下午約二時四十五分乘坐英 日爾先生,定今日下午約二時四十五分乘坐英 日本報訊】英國首相戴卓爾夫人及戴卓 共 關育相記者招待會的新聞報道。我不擬加上我的北京之行很滿意。我肯定各位巳看過存航班機自北京抵港。他在機場向記者説,「航班機自北京抵港。他在機場向記者説,「昨日上午十一時十五分,尤德樂中國民 南豐勞資糾紛昨 個多月 場迎接。 新華社香港分社第二社長李菊生亦到機 談判達十

中 其他談話。但是首相曾對我說,她非常期望 中 其他談話。但是首相曾對我說,她非常期望 保。

女子與

鳳架

房

駱錦星稱

圳房地產削景樂觀

取消近十項繁雜的建設收費,使建造價用大包工形式,由承建商完全負責建設一每平方米的建築造價下降約港幣

曼新運到

十公斤裝特醇遠年加飯酒 一公斤装七彩浮彫埕花彫酒 一公斤半裝特級加飯酒 酒質香醇 外型美觀 餽贈親友 無上佳品 預告洋澄湖大閘蟹即將到港

敬希留意

香港租庇利街12-13號 北角春陝街82號

九髓加達威老道25號

九龍上海街46號

電話5-450321 電話5-705910 5-705500 電話3-679810 3-679710

5-450385 電話3-660623 3-662422



槍佩員警走取手順

因受各種不能控制因素影響部分工程竣工略運力多項工程將會完成會完成

建的建築地盤, 人家。樓宇另一 人家。樓宇另一 一脚木舖,二、 一脚木舖,二、

名八十多歲老人由消防员協助離開。 時期有一幢舊樓的居民因塌牆需要 與輸署提購獲之一,屯門公路的時速 與輸署提購獲之一,屯門公路的時速 與輸署提購獲之一,屯門公路的時速 與制為每小時四十四人 股制為每小時四十四人 一個舊樓的居民因塌牆需要 限制為每小時四十四人 一個百樓的居民因塌牆需要 下,中門公路的時速

道舊樓場

答記者詢

女屍案次

用

或当

高

級

食

四四

曹

及

價

經

本號爲中國吉林省

長白山鮮人參之代理

商,此鮮人參即將隆

採用先進保鮮技術,

於產地新鮮原枝入甁

下午一時半至四時,及晚上八時至 一、四日兩晚上在銅鑼灣建國酒家舉行 一、四日兩晚上在銅鑼灣建國酒家舉行

定期慶祝國慶

的晚餐會。 世界貿易中心舉行, 世界貿易中心舉行, 一般餐會在網羅灣

喬治亞州長抵港 前天參加晚**愛會** 新五亞州長市斯比 喬治亞州州長市斯比 喬治亞州州長市斯比 香港世界貿易中心會

九運輸業等

進行六日靜坐,且每日 時對公務員常委會「第 時對公務員常委會「第 是所夫人,陳述報告書 。 一本工總工會主席麥 一本報訊」香港社 一次 一本報訊」香港社

70

日期是

。新措施適用於所有旅客口單將由下月一日起,延

深圳市房地産公司自一九八零

槍佩員

最新運 十公斤裝特醇遠 一公斤装七彩浮 一公斤半裝特級

酒質香醇 餽贈親友

預告洋澄湖大閘會

敬希留

同順興有队

香港租庇利街12-13號

北角春钟街82號 九龍加達威老道25號

九龍上海街46號

護虎計劃

部】一項由中、美及本港的保護自然生物組織代表簽定的保護老虎計劃協紹約動物學會將贈送四頭東北虎 東北虎 簽署 議督·昨晚在港資 給中國

開幕酒會

界野生生物基金會香港分會與中國合作的第三個保持自然計劃希望小虎能於今年冬季,或是明春運抵中國。

集會

昨

公路三車相撞

國貨公司

主治:小兒氣管炎、支氣管炎、

哮喘性支氣管炎。

兒童畫巡迴展覽

死者是小巴司機及

今起大會堂舉行

六合彩頭獎

山甲解毒確好使,

消炎除病最實際!

急性咽喉炎,急性扁桃腺炎,淋巴結炎。

瘡窩疼痛・中耳炎・皮炎濕疹、急性結膜 炎(火眼),上呼吸道炎,急性支氣管炎

條件優厚,勿失良機 ,來函尖沙咀郵箱97 612 號合則約晤,一 切保密。



電話:5-445154-6 渗透力强 一擦見效

腰腿酸痛、跌打傷科、風濕關 節炎、坐骨神經痛,其有騙風、活 血、鎮痛、消腫之效。

請認明羊城牌商標(

經銷處電話:5-405687

國貨公司・葯行均蓄

國貨公司 士多辦館 超級市場有書



國貨公司 药行有售







國貨公司

葯行均售



適應:風濕骨痛•背痛腰痛

筋骨腫痛 • 一貼見効



蚁

虚論示此

律政司後,提出上訴。 华邀未完結,因膂方主控認為法

女淑迎車香

有

電無苦

幸

追啓碼人們

了。 明新女嫁,有時會夾雜着一些浪漫的趣 中。Y小姐的婚事,就廣巧地碰到了一件令 不前幾天出國的Y小姐,本來是應在娘 家辦善事的。可是,家裏地方不數應用,因 你就的一位出了嫁的姐姐建議,「何不到我 此她的一位出了嫁的姐姐建議,「何不到我 小姐就心安理得地搬到姐姐那裏,準備嫁粧 了。

大

貂皮短禳高贵大方

建筑 田 還

小鐵瑪

兒

•







男士褲子皮帶扣之用方鎖銀成錶面,

預訂分 居製作,今年已經 年的製作大計。 年的製作大計。 年的製作大計。 年的製作大計。 年的製作大計。 一族該台一位高 一族該台一位高

張二第

圖為《香城浪子》的莊靜而無線明天推出兩個劇集,

到望一天彌胡

不們總樣 關 邀 地走 联 笑 算 也 成 在 向 了

張 麥石 許 嘉艾嘉天傑派

工班, 近天市设备营业。 一班人道师是, 近天市设备营业。 近天市设备营业。 近天市设备营业。

早

- 現 的 (a) (b) 股

己何必經常

D,人稀中疏。 · 視早,比平常星半句多鐘 的重去。

悠誦我

2方,等我輕踏密密

圆為《香城浪子》的莊靜:無線明天推出兩個劇集

問題了嗎?更有人說。倒不認為,何不找問酒店,租個議。和電力公司商量,討一,擠着數十人能抵受嗎? 从育多呎的即到女家時,正好停笔,他即到女家時,正好停笔,他

避理、職員罰款兼付黨費,而被檢控聚賭的男权理、職員罰款兼付黨費,而被檢控聚賭的男奴目,恰巧與當時聯誼會職員身上搜出的鎖匙邸,當時從二十多名男女的麻雀櫃上所搜出的與用簿碼代替現金,進行賭博。據掃賭隊的警租會,被證實在現場被拘控的二十多名男女,但是最近被檢控的

提出上訴。 - 因警方主控認為法庭判罰

製作 預訂 年 兼面全類大四分容内 宵》撼過去之後,跟綜合性節目《歡樂今《家春秋》向對方的《即與劇集 **避的圖冲開**然,必然會打亂「無計,如果屆時反應强

日期是

他說,就算

· 本 の の 的 的 や 決 力

陳敏兒坐轎



日十初月八年戊壬 周慶

《戀生再》演影李與霞素欄、童金

给取之後,便和「魔 结束之後,便和「魔 以為她在《大手筆》 以為她在《大手筆》

《再生緣》據《香港首次合作有《再生緣》。 戀》却用上了最新配港八二》。而《再生撼對方的時事劇《香香料用《再生戀》去 给觀衆一個較新的感 雖「麗的」後, 回去 糊素質這個劇集是她 角是褟素質和學影。 各是 有新鮮感

市局紅磡新劇院 零

,可拭目

合計 4 會

分表妹则死於肺病,她們的至》的雲羅公主死於利箭,而《《郎歸晚》的周明月死於利前

一個米雪, 個米雪, 一個米雪,

光新

嘻從的錢 哈遊時 一

,面活男

湾梁 停暫影電天今 映獻院兩天今 場三四兩點十天明 錄秘搜川四 夜折團東九場今 場子演粤:一天 : 歲出劇廣點日

• 謎倩玩友朋小與正「積陳」

戰會大彈飛 當阿海樂 人危年萬 早 差燦 物險年萬 場

華大

品精影電情色度年二八九一

手基

早請場上週二第 年70流倒光時

主領 爾摩茜珍 衆與數美 傑大**施眞** 斯李杜基二 作等華諾 海夫化斯角人

場內天华 绿色秘幽國府入隊外長 片紀彩搜尋之天深景城

紛紛彩七》在將晚明興德閱 。由一歌高中《港香話

錄秘搜川四 | 景奇! 趣奇! 技奇 | 寺蓮紅烧火 | 場早明都銀

六絕石實 功天樂新 招式石質 夫才樂新

核恐泡辣聽駭主歌珊雅女美 突怖製手開人演妮狄麗星艷 心寂年二樂快世淫都新場今

金羅都

元朗

快者除新

場五今 添錦巨紅演領 張 麥石 許花上片星出力嘉艾嘉天傑冠 猫抱健

聲樂·都富

21·激衝夜及點今兩場今樂 場中場四院:早聲

宇宙

添錦巨紅演領 張 麥石 許 花上片星出力嘉艾嘉天**傑**冠 腦猶健還 21·激奮。 四院場今福龍 馬今三早星華 煞黑, 場早今地蘇油

華 金閣富 坪茂

星福·地族油·華龍

淫偷天星地油**場五天今** 娃倩映明福麻**場五天今**

華南 3'881755

場七天今滿狂 四期場六週二浦狂

演全帶嘉 思瑪 絲英 出裸菲思 高嘉 嘉格

會大雅 誘阔伊五.明 惑之甸場天

拍最 檔佳 **廿**衛午四 一激場場

場五型映週四第 九七五兩121八點半點三點半點半點 DC (COLEY STERMO) 學體立比杜 鼠錦三貓 卸 場午海半十百

部百·連海 H704646 K678091

珠明·慶普 作實超又 諾 師設奇奪異大星 搜 四 條現一拔高 計兵實形戰球 秘 影戲雄號實超奇魔發公舊 「電漫英粗現情幻行司士

拍最檔住

后皇

映 獻 天 今 錄實戰大島羣蘭克疆

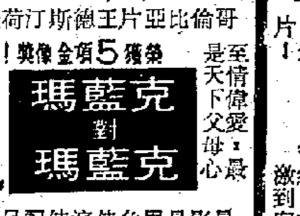
唐鄉 **最總三御** 場場三主領 少 **毛戲猫** 峽點早

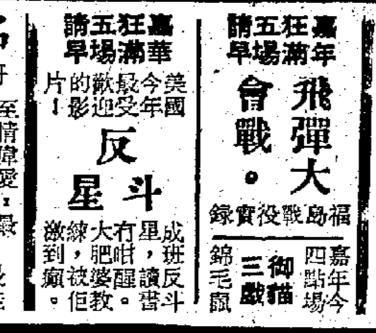
樂民門金·泰國聲麗·統總

環境

3-617169

映獻天今 主歌珈雅女美 演妮狄彪星艷





場六天今 録責秘幽國天 片紀珍搜舉府 場點四開加 喜飲極場五 劇迎受場五 紀收美破票 録入元億房 反 星斗 山血 場今河染 中

泽南 冠金 頓盛華·台舞利

録紀入收元美億破房票 喜歎極 無其 無其 **映今** 劇迎受 窮味 比趣 **映今**

色雲令 彈性數 爭化現 「變風」,飛波」與代 一次風」,飛波」「戰代

都皇

場五天今!滿爆線全 場五天今!滿爆線全 客石 主 張 | 麥 | 許 客石 主 張 | 麥 | 許 串天 演嘉艾 嘉 | 傑冠 串天 演嘉艾 | 臺 | 傑冠 腦猶健還

睛続府盟・宜蔵幼老

獨相健還 篩統府圈·宜威幼老

突點追關說

一我些杭去 點們內立了 就也鄰忱,

「我是預備了你們的位子的。」古宜還他,「你也不必特意等我們。」「到時,我可以來就來吧。」王太只好「到時,我可以來就來吧。」王太只好一起來吧。」

日專機運送啦啦隊打氣秘華僑揮舞五星旗助威

中國新星表現佳

日本得分未過十

隊以三比〇挫敗日本隊

日大戰傳眞

CHANGE CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PARTY

脚肥 六月

中國冠軍在望

秘魯防守出色

寫在世界女排决賽之

華

约。 為期兩個月的試用合一約。不過,由於施維 西籍球員施維亞簽署 術不俗,才決與他簽 足球隊經已決定與巴 脚之後,認為此人技 是球隊經已決定與巴 脚之後,認為此人技

潮高起掀賽標錦排女

鐘分七十六用只局三量較隊兩

東方與施維亞簽約

爲期兩個月

後天辦工作証

如下, 中軍球總會聯

八會紀録),○常八十年香港隊紀代接力・香港隊

食八分紀の

苦舉行的

課晚七四,

角登打士海水取報名表数

界體協與港裁合辦裁訓班

一方 性股调節脱臼的股變形症,自二五十八歲,主婦。患有先天

然會心生疑慮,人工關節到底能耐用多少年正是由於這種原因,談到此事,自然而而不是本人身上的原物。出,即它無論怎樣好,畢竟還是人工關節,出,即它無論怎樣好,畢竟還是人工關節,

走起路來十分疼痛,也只好立即動用手術,年紀的病人,股關節損毁及變形特別厲害,但在另一方面,如果是二十歲、三十歲

一次的蟹必須蒸 一本上能殺減蟹 一次一大

症狀:

畢竟還是人工關節

及城外景隊縱橫數千里走遍天府國

今點 南 華 華 都 早半 銀 都 國 實 十場 京 華 2 宇宙

加四

擊敗美國,進入決發,將與中國隊爭奪冠軍秘魯在第九屆世界女排錦標賽中,以三比○【新華社利馬二十四日英文電】主辦國 结果,南朝鲜因此被淘秘魯以三比一舉敗日本 十五比十二 揮舞國旗及吹喇叭哨子 分鐘

秘魯女

排昨三局贏美國

費球迷棒場小

現存少林寺

首次公開武林絕學

海燈法師

题崖兼索表演

一竹渡江

如履平地

一世人難得一見

戰帽佛光

金金都城

干斤墜功夫

赤水河絕技水上器

有牌武術教授

軍冠聯蟬隊主 錄紀新項五締手選港

甲組足球聯賽今天重燃戰人 圣灣 倉促成軍球員默契有疑問 陣攻打荃灣

步,未知合作如何?将夏理士及另一英國球員辛尼,不過,由於倉促成軍,夏理士及辛尼在日將夏理士及另一英國球員辛尼,不過,由於倉促成軍,夏理士及等國邀請灣方面,今年驗些兒不能成軍,幸而在最後一刻大軍組成,且向英國邀請

新裝紅紋女一紅虹 表:李葉集 李宝娘· 新子雄·三数日 十五貫之前是 天仙配之百日雄 配管出籍

九五百秒四米 ハー ハ み 由

泳 成 績

港

| 澳華

出音訊斷絕見字請和本人速 取得聯絡有要事相討聯絡人 武漢市華中工學院侯學 1.75噸 5—14座客貨車21— 42座旅遊車 電話: 3-969255 中成行 『波斯富街廿二號』 ◆ 友誼貿易公司 ▶ 香港北角渣華街18號A地下 5-704809 中環:5-423061 5-431776 陳人無海**鎮** 福有音人解 如要訊解 佛公商標·佛山製造 金幣等與銀幣公司(1001年) 11年 | 11 龍四三六九四三李治 龍四三六九四三李治 電四三六九四三李治 大華僑新村尤佳 大華僑新村尤佳 東大学集氣 四半 歡迎用戸及出口商放心採用 荃灣靑山道一三七 總代理:華生<u>貿</u> 九龍土瓜灣道80號定安大厦F座四樓一號

廣報本 廉費

三英國吉拿柴油櫻 GARDNER LW,LX,

LXB型 常聞現貨及名廠配件 九龍東安街44號恒昌行 **電話:3-844515**

室水水 北 500號 超 3750號始創中心801 20750號始創中心801 20750號始創中心801 20750號始創中心801 20750號始創中心801

中區皇后大道中中區分行: 東 銀

收分類廣告處: manufacture.

治晤

1

如 何 • 一

關節

的

用

大年龄时

周然可以得到良好後果,但有一件大腿骨切除,而换用人工股關節。 有逐渐使股髮形症加剧,走路暗缩。 第一得了先天性股關節脱臼的,有逐渐使股髮形症加剧,走路暗道種手術?

件事必須提出,這種手術的,即將會越來越出的毛病之後

一般以五十歲以上的病人動用這一手術為最一個,以什麼年齡動用這一手術最好? 一個東不是有充足經驗的專科醫生來主治,則如果不是有充足經驗的專科醫生來主治,則如果不是有充足經驗的專科醫生來主治,則如果不是有充足經驗的專科醫生來主治,則如果不是有充足經驗的專科醫生來主治,則如果不是有充足經驗的專科醫生來主治,則如果不過,由於手術的優劣、人工關節的種類,

要二關話所計 認,節雖以均

療

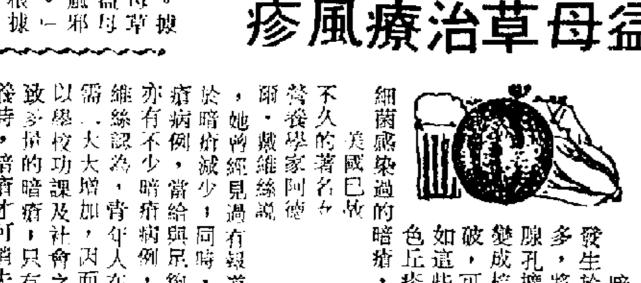
硬

,箭,

登刊 告廣報本 廉費收 大力效

狀現超因皮麻

疹風療治草母盆



的暗看,愈後常會道留凹入的疤痕。的暗看,愈後常會道留凹入的疤痕。 一發此於而部。起初,臉上的皮脂腺及,可擠出白色半軟半硬的碎米粒。 一發生於而部。起初,臉孔面的於灰塵之變成棕黑色,名為黑頭。若用手擠皮上,可擠出白色半軟半硬的碎米粒度,所有出白色半軟半硬的碎米粒度。 电荷差男女骨条期常有的皮膚

有红。抓而脂過多







總代理: 華潤公司 琪寶遠東有限公司 電話:5-724249, 724240



中國天津中葯製葯廠出品

香港代理處: 德信行有限公司 香港經銷處:華通葯業有限公司 電話:0-271749, 0-271960



們来、米益工 健脾*生津

經銷處:利源長有限公司 地址:香港高陞街七十四號 電話:5-400821-2 5-400921-2

化消助難片

日十初月八年戌壬曆農

比較 附 職 職 数 数 果 性 對消 消 化 相

正肝硬化。 六、 三肝硬化。 三、 三肝硬化。 三、 一价易晚起見。 一价强成不良。

化,則在我國長江流域一帶,短症狀不明顯,因而未經很好,據統計約在百分之三之濟。 、代謝性肝硬化。七、其他原因不明的肝硬化,本文以後者分類,一、肝炎後肝硬化。二、外文以後者分類,一、肝炎後肝硬化。二分類,有按病理形態分類的,也有按病因分化,腹水潴留,腹部腫脹如鼓皮,稱為臌脹病代叫做臌脹病。因為這種疾病的後期,肝門

也物陳,臟强等生明的代增,免種地

或熱,霉加至可毒

羚羊牌

神經衰弱患者之恩物



對 400 例不同類型神經衰弱患 者進行臨床觀察與治療,總有 效率達95%。用葯期間沒有一 **例惡化,並無發現任何不良副** 作用。



經銷處:南順(香港)有限公司 電話: 3-7418664

張 三 第

雅昊誠妻。辛亥革命後,青宫一周太监包训赐太监王瑾兩女子為妾!天順初,皇帝賜太师成妻死,至友皆我经臨哭。明宣德皇帝曾称成妻死,至友皆我经臨哭。明宣德皇帝曾共妻徒勋故郡,府高力士娶吕玄晤女!宋梁太监有妻,並非罕事。石顯免官後,與太监有妻,並非罕事。石顯免官後,與

稿約特

践寺令冠,春龙可慧豫的。但是,除去「泉自郑下的冷泉亭總是必過杭州,靈際山門外飛來杭州,靈際山門外飛來

生没摸

但當在撤

冷清枯力。

泉冷《好 亭・題是

》寒杭呼 ~猿州猿

一斷隱,

洞西寺西

選号 ジ岩 学月 ジネ

7個道理。應該根據中外、變壞,誰也不敢?

,。銀多下增市有

行现放放和出勤,

會香股股如·時那 向港市票果同候能

道的,客是票,連

而票定大銀息行獲

點,股會都了荣

油已市不會許斷第

。外躍算,,加,

低來。較此已大

也在入給你路药

大

經過

周

務同的展

更别都、括選分 是是世整礎行 需則影界個到或

思共開設了一百一十四間分行,以及十間代表辦事處。其中,願盟銀行以 非國際化、從而適應客户的需要。看來,發展國際性的業務,將會投資以至金融活動的國際化發展,銀行已在積極考慮在業務上進一投資以至金融活動的國際化發展,銀行已在積極考慮在業務上進一度,以擴展國際業務的歷史,並不算是太長遠。然而,隨着香港貿易、原子少數個別的銀行之外,本港銀行於海外開設分行或辦事處

的高客(一天約三千一百萬種是,對油國組織)三千一百萬種是的百分之七十以上,一向按照的高潔。

基價,都是以美元訂定的。舉例由於美元升值而被抵銷。原因是由於美元計值而被抵銷。原因是

,國的

,處【油石可

黎偉成

保盈是。持类是性,有

護利收向往務在的在個 基潛聯海昔,香市本别

7. 湖域市場監督委員會工程, 2. 湖域市場監督委員會工程, 2. 湖域市場監督委員會 2. 湖域市場監督委員會 2. 湖域市場監督 3. 湖域市場 3. 湖域市場監督 4. 湖域市場 4. 湖域市場 4. 湖域市場 4. 北山域 4. 北 4. 北 4

变具育主席、阿拉伯聯合的門拉伯石油大臣耶曼尼,以一提出類似預測的油國重要 17

界

價

組,後,的界頂

影響

《認為,世界《最近油國組織中

見世國

位發言人的支持。 在獎高級人員數百人。他 是與《國際先驅論收報》 是與《國際先驅論收報》 是是在一個重要會議上首 服率調整質格》。」 是與《國際先驅論收報》 是與《國際先驅論收報》

穩在直

定現至

國有意抑

《有助於刺激世界經》重要石油出口國 2.1出,沙特阿拉伯 2.1

紅濱復甦,增加對- 顯然有意抑制油 科威特和阿拉伯

以上的通货膨脹。上將等於三年內減價,原因是每年任伊恩・賽莫爾認為,如果油價庫任伊恩・賽莫爾認為,如果油價庫

有三誌 音年)

之實輯

刺將,耶

後價 組話

個目標。 品賣非

動週天六股?1,

不反一了變成情是獨的踩一好份去

市,步市時?多一

還它。,期

提高服務水準的問題在內了。 當然不是買機者,而是本部 當然不是買機者,而是本部 當然不是買機者,而是本部 的任容。這就有一個加强管 的任容。這就有一個加强管 的任务。這就有一個加强管 的人物。

良好的《物菜 具備

際性的集團合資經 有密切業務主要 明本地集團及企 ,與本地集團及企 ,與本地集團及企 ,與本地集團及企 ,與本地集團及企 ,與本地集團及企 ,與本地集團及企 ,與本地集團及企 代外要,務務關以務為 表地在銀不。機與聯其

不差據期八也厘率十國,。法繼不說訂月出期由五廠跌在。 ,多近單份現間十團

····,存季, 應,,步目貨的目

席滅許振分是所

7時28

8時54

9時53

×10時31

×1時38

× 3 時30

4 時21

5時45

6 時29

7時03

8時08

9 時23

10時40

11時40

3 時13

4時03

8時13

6 時53

10時58

午×12時11

12時50

2 時26

3時34

5時09

5時45

7時17

3時40

5時00

6 時20

、走計槽 、的勢一元-

一振中貨

六五 五 出 的 货

油,,能。

明較儲他隨

披美八通元五 國上結率單於 織答價趨增郎 問給下加和 會時油, 。 图

議政報會

謀表進美

A50 招商局

西图中英

A45 招商局

B 6 亞利來

A14 弱 利

油麻地 麥 陵

TRADE CONTAINER TIMMAR FORTUNE FENG GUANG YEH YING JIANG AN MARINE CONTAINER ARAGO TAI FENG MAIN EXPRESS(下午) 加州西北太平洋 現代橋 捷 成 早川丸 MEDITERRANEAN(晨早) 地中海 現代橋 天 祥 海頓 現代橋 日 郵風度 HAYAKAWA MARU FENG QING B18 天 祥 地中海 富山 現代橋 東 洋 長生 A 大阪 英 OCEAN HOPE 進打地中海 VANGUARD 國際橋 寶 隆 宇宙 COSMOS 古晉納閩亞庇 B 8 川 崎 B 天 祥 TOYAMA(下午) TANG SHAN 順生二號 SHUN SANG No. 2 EVER VITAL(下午) 國際橋 利 選 晉甲丸 SHINKO MARU 日 海 鹽 海陸橋 海 陸 嘉明林 SL. DEFENDER(下午) 美國西阜 保衛者 GERANIUM AND. TARUNAGA B 5 華 夏 名古屋丸 樂風 B19 海 聯 代聯 B15 順 昌 大聯 太武山 TAIWUSHAN(下午) 明 日 入 NAGOYA MARU TA LUANG B 20 SINGWIND * A 新 衛 白馬 FLAMINGO-國際協 美 輪 光大二號 美國太陽神AMERICAN APOLLO 油麻地 永 裕 河内二號 HANOI No. 2 現代橋 日 郵 KWANG TA 2 東宇興華 KEUMGANG GLORY 釜山基隆 油麻地 海 國 魔蘭高 HSING HWA BENAVON MARINE CONTAINER 基隆

WANCHUN(上午八時) 基隆 為太理智? 成者説, 是因 SHINKO MARU(上午六時)日本 SIENA(上午六時) 美國 勝拿 ASIA ACE(下午六時) 基隆 海峽货程 STRAIT CONTAINER(下午)台灣 LING JIANG(上午八時半) 率波温州 招商局碼頭 招商局 豐源一號 HIONG GUAN No. 1 (上午)汶萊 清醒的诗侯,既不清醒,又何痛?感情豐富的人,永遠生活在不 那麽感情豐富的人又如何呢 然會找到發生這些事的根由。 安选局士基ANDERS MAERSK(下午三時)日本 早川丸 HAYAKAWA MARU(上午十時)基隆 HSING HWA(下午) 異華 光大二號 KWANG TA 2(上午) TOYAMA(上午一時) 欧洲 B. TERRIER(上午七時) 美國 SHUYU QUAN(上午七時) 青島 EVER VITAL(上午五時) 歐洲 HP DONGNAM(下午三時)釜山 GOLDEN GLOBE(上午三時)SAMPIT MARIBOR(下午六時) 曼谷 . 瑪利堡

ISLAND CONTAINER 強洲

百保利 B萃夏 油麻地 東 發 B'3 源源 亞運

3

ENGGUANG

油麻地 海 盟 錦江 達拿芬 変 隆 菲明高

FLAMINGO 赫隆海 SEA HERON 嘉斯林 GERANIUM SEA HERON 陶南一號 DONAM No. 1 萬利伯美利MANOLOEVERETT 雅士康 ACE CONCORD 海鬼瑪瑙 NEP. AGATE PRAVADE SEA FOO HSING

Α

谷

現代機 逸 行 海富 國際播港 郵 地利 現代橋 港 恒 建拿井 B 网 光 摩華 油麻地 永 裕 勝拿

SHANGHAI 上海 美國太陽神AM. APOLLO 雅士康 ACE CONCORD 安遠馬士基ANDERS MAERSK 福 來 亞洲雅士 ASIA ACE BENAVON NAVIKAPOL SIENA

高雄日本 BARBER TERRIER 新加坡西雅圖

現代橋 度 半 美四美 現代橋 東 半 岡外冷 纽約美國大西洋 國際橋 百保利 阁外 高雄 現代橋 邊 行 洛伽

國際橋 美 輪 泰順 現代橋 港 野 高山 B14 華 夏 海勇 A 資 隆 海民

日 永裕 駿山 A33 招商局 永大

ISLA SALANGO JUN SHAN EVER GRAND TAI SHUN GAO SHAN LUO JIA HAI YONG HAI MING

-MMIN WAI LENG YI HAO

西區 違 洋 油麻地 金 星 A35 捷 成 B22 招商局 B11 萬祥源

B 4 乾與隆 B17 招商局 A34 振盛行 油麻地 華·夏 招商局碼頭 招商局 油蔴地 永 裕 油麻地 永 裕

音等设置 ISLAND CONTAINER 展示 B21 音 時 福東 永 新 唐本 治麻地 永 新 唐本 SIENA - 郭加坡西雅图 A 實 隆 海民 HAI MING - 油麻地 永 新 今 日 出 口 船 隻 東京丸 TOHGO MARU 日本 現代榜 山 下 珍珠泉 ZHEN ZHU QUAN 专品 B38 華 夏 江東 CERAM CAREER - B26 泛 洋

國姆

女選

票的

特點

在打説笑心敗

呼此例假隊幣刻了波對

重果,

(雌不起)

咖啡或

將發揮更大! 國政治和選問 認為, 在八

[趨多情作中年制

窓選外前四婦她

· 美服· 萬。高抱 · 國結所遇那過美

亚纤维蜡有药情贱

波而作。

们且八歷里以已時男國

是有四更·國中正学拖 图太生纪显史·在的A

得亞非事

勝過眞狗

雷

比,中色

反向過况中,代查 到南男提, 始 野 婦 好 婦 大

竹面預。雖還 , 「取料在然不 與 「得到太她怎真也

見入 ・們

(多) 等。 (多) 是。 (多) 等。 (多) 等。 (多) 是。 (多) 等。 (多) 是。 (8) 是

了直冷爆世時 美落門出界天 殿三,了女羅

更**出一**局, 也在

真是有

十裔 佔

版一十第

成現實人播

。於歲約 民的時

• 🎢

多之中。 社會生就實施 一多之中。

女 静 奇 她

,家庭 在,新 新

中派提

她 化 + 出

。不, 帝每

「便量出向」 「盆童上所

出

波短超

外運用,單是利息收入已頗可外運用,單是利息收入已頗可來。日本人每年賺世界各國外一大半輸出。東京·大阪的光於石油資源豐富-因而富田光於石油資源豐富-因而富田光於石油資源豐富-因而富田、一大半輸出。東京·大阪的東的科威特·每人平均宣佈完全獨立。這個位於石油資源豐富-因而富田、與臨南中國海的英國自

净宫的应用

道門根是曾宮町下外的 些,本拱腦縮額砌後 四方文門時上,石一牆舊

日期星

底

《主要是研究它是變中似乎到了轉角市的人跳,又是變。 只是

NANGUANLING

SHINKO MARU(上午六時)日

SIENA(上午六時)

海峡货櫃 STRAIT CONTAINER(下午) 超江 LING JIANG(上午八時半) 率流 型源一號 HIONG GUAN No. 1 (上午) 汶 安逸馬士基ANDERS MAERSK(下午三時 早川丸 HAYAKAWA MARU(上午十年 界華 HSING HWA(下午) 高端 光大二號 KWANG TA 2(上午) 高端 地利 B. TERRIER(上午七時) 黄色 地利 B. TERRIER(上午七時) 黄色 地利 B. TERRIER(上午七時) 黄色 東京 SHUYU QUAN(上午七時) 青色 東京 HP DONGNAM(下午三時) 繁治 全球 GOLDEN GLOBE(上午三時) 獨利堡 MARIBOR(下午六時) 曼名 香島货櫃 ISLAND CONTAINER 澳洲

HANGAN

"悄有助於達成這一 中的問題在内了。 一

,花道些錢很多公司是 19日不待官。這也說明在 19為非實品,屬免對贈閱 2. 是受到有關人民起了加强集團内民、大機構,也有

版十第

· 三 共叔

總在變在

道變。

應該根據內離也不敢寫

變好還是變壞

會香股股如 時那 向港市票果同侯能

次都在冷泉, 即象。西湖里 稿約特

·宗祖·[7]下旨服禁·不安份的太監證有在於 終是。之亡 不默道超者 能認些度於

科社園科社園一年<li

的

坐片刻,祝感便自不 中去了三回靈際,每 中去了三回靈際,等 是,除去「泉自 下的冷泉亭總是必過 一那副對聯外,對它 時冷起,牽從何處飛 一期到對聯外,對它 一那副對聯外,對它 一個的亭子多的是。 一個的亭子多的是。 一個的亭子多的是。

章試處見事:個外上答心上一總起,卷。俞醬工人飛有,思,問成之

亭兩周上個圖

感情

,即是說,我既不能徹底的冷靜 有一點理智,而兩者又都不太多 的,因為我,既有一些感情,又 想來我這種人是註定要痛苦 ,又不能永遠的胡塗。

然會找到發生這些事的根由。然會找到發生這些事的根由。

告示

活會後 動的, 。 禮 競 要 題交應

在外際 這交社 今部房新**灰** 年只子的 车只可的 後個但部乏 ,職目建人 馬員前築才

到這百。年 的就五今青

作要農工題萬作森熱方全一

言一瑞海

鋷

·材料等各方面。此外,與APS塗料為相似的水

· 厚υ染料,也獲得了非常引入注目的實際應用。

· 狀固體塗料。最初用流化床施工, 疟要用於金屬

防腐蚀,其後採用了粉束靜電噴煙,使生產和應

用述到工業化的水平。在粉末ূ料的家系中,以

瓔穎樹脂和聚酯粉束為主,其次為丙烯酸樹脂和

聚氨酯粉末。它們有汚染小、塗料利用率高、他

耗小等特點,在無污染、省資源、省能源型塗料

中佔有重要位置。1975年以來,它們在轎車

、縫紉機、電冰箱、金屬閃光塗裝方面獲得了實

際應用。隨着粉末塗裝工藝的完善和品種花色的

增加,利用剩餘能量的循環工藝的開發等,今後

料,已經用於家用電器,縫紉機,洗衣機等輕工

産品塗裝、電器絶緣、油罐、水艙防腐蝕、木材

、塑料、紙張、皮革塗裝等方面,它的應用領域

宋化·高問體分化和無溶劑化,而且要求塗粉末

化、高圆體分化和無溶劑化,而且要求塗膜具有

長期的防腐蝕性能。它正沿着無污染、省資源、

省能源的方向前進。為適應石油化工和海洋開發

事業的迅速發展,已建立和完善了環氧、聚氨酯

、乙烯、氯化橡膠等厚膜型,有機和無機富鋅,

玻璃鳞片,翠氧砂漿等長效防腐蚀塗料與塗裝系

統,在海洋開發工程、海上採油、石油化工、船

伯、冷藏、鋼結構等各個方面獲得了極其廣泛的

應用,甚至在八十年代有可能發展成為一個獨立

大類上千個花色品種,基本滿足了中國經濟建設

和各行建設的需要。目前,中國在醇酸樹脂生產

目前,中國塗料年產量50餘萬噸,有18

現代塗料的發展不備要求其形態水性化、粉

高問體分、無溶劑、光聞化和電子東閩化塗

粉末塗料的發展前景誘人。

選在日益擴大。

·粉末羹料是----種可以用紙包裝、運輸的粉末

現代塗料的發展

验料俗和油漆,是以油和樹脂為主,加或不加頭填料,並用有機溶劑和水調製而成的, 通常是枯稠液酸。近年由出現了以固體形態存在的塗料新產品。將它塗沒在被塗物表面上即 **他形成牢固附着的連續塗膜,對被塗物予以保護和裝飾,在某些情况下還有奇妙的特殊作用** • 五.萬年前,舊石器時代的人類常以天然有色物料塗實物體形象,用以記載他們的勞勵果實 中國古代「仰韶文化」、「敦煌文化」中的陶器和石容洞穴壁畫,實際上也是用塗料繪製 的,長沙馬王堆三號淡墓出土的漆棺和漆器。顯示出中國淡代應用天然漆的技藝已達到相當 高的水平 •

現代塗料廣泛應用於日常生活,工業設備防 **龄,网防上的偽裝、示温、防污、防輻射等方面** 尺度之一。現代塗料的主要成就和特點是什麼呢 ? 首先,由於兩次石油危機和不斷弱化的環境保 越法的限制,曾發生了兩次重大的塗料技術變革 ,一是從1972一74年,以防止環境污染為主體的 塗料技術革命,二是從1979年開始到目前仍在繼 續進行的以節省資源和能源為主體的塗料技術並 . 命。美國倡導了這兩次塗料技術革命。早在1966 年洛杉磯市頒布環境保護法令後不久,就出現了 與之相適應的塗料新品種。其後,又將環境保護 、能源和資源問題作為-體處理,使現代塗料迅 速轉變,十餘年來已取得了長足的進步。

水性塗料是以水為溶劑或分散媒的新型塗料 ,具有很多優點。由於水溶化手段和工藝的完善 超滤技術的應用、廢水處理問題的解決,水性 **塗料品種增多,性能不斷提高。水性塗料主要包** 括水溶性、水乳化和水懸膠等三大類,主要品種 是電泳塗料。1975年以前,全世界的汽車車身底 漆幾乎全部採用陽極電泳塗料。陰極電泳塗料誕 **生後,因電泳性能好,塗膜耐腐蝕,所以已廣泛** 用於汽車、家用電器和金銀首飾的塗裝。目前, 全世界約已建成120 條陰極電泳流水線,並有取 代陽極泳的趨勢。稍後出現的粉末電泳塗料(即 EPC)、兼有粉末和電泳塗料的優點,除已用 作塗裝汽車的底漆、中間層和黑面漆之外,在建 築用鋼材、管材、鋼製家具、絶緣、防腐塗裝方 面也獲得了實際應用,前景光明。水溶性自乾和

二十六哩三百八十五碼的波

士頓馬拉松賽中,他已經跑了二

十五哩而進入最後的一段路程。

他一直領先。他的小腿起了疙瘩

,他的胸在起伏,臉上流下汗水

想着在終點線附近歡呼的觀衆嗎

?回憶起去年夏季在海灘上度假

的情景嗎? 想着除了兩脚無止

境地前後移動以外的任何事情嗎

?完全不是這樣。他只集中注意

他的腿、股和脚,集中注意他的

呼吸和步伐。並非只有他一個馬

拉松賽跑者是這樣,目前發現。

國際一流的長跑家在馬拉松賽中

都是這樣地集中注意自己的身體

員身心構造的莫根説:「我們發

現,一流的馬拉松賽跑者,在賽

中不是竭力要不理會辛苦,而是

採用密切注意身體辛苦的策略。

及其他人以前的一些研究結論和

現時的相反,即大多數馬拉松賽

者在賽跑時,都是試圖不理會身

體的辛苦感覺。例如,莫根以前

訪問過一些長跑運動員,有的說

,在賽跑當中,常常想像自己正

在建屋;有的則說,想像自己正在寫信給朋友;

松運動員在賽跑中運用如此不同的策略呢?為什

麼他們要集中注意賽跑中的緊張和辛苦呢?簡盲

他前後調查研究的長跑運動員的水平不同。他以

前調查研究的是一般的長跑運動員,而景近調查

研究的是世運級的馬拉松選手。一般的馬拉松運

動資,跑畢全程要花三至四小時,而他最近調查

的世運级馬拉松選手,其中幾個跑畢全程需時不

到二小時十五分,其他的也全部在二小時二十分

時調整以獲得利益。他們把在賽跑中身體的辛苦

感覺,作為肌肉、肌腱等正在發生怎樣的緊張的

重要情報,從而調整步伐與姿態,以便能盡量減

輕那些辛苦與緊張,當他們覺得太過緊張時,他

們就告訴自己要保持鬆弛。另一方面,非傑出的

一般的長跑運動員,却是要設法不理會那些辛苦

的感覺。例如,一般的長跑運動員在賽跑時想像

一些别的事情,而不去注意小腿或肺部的辛苦,

特别是當來到馬拉松運動員所謂「牆」的面前的

時候。大多數長跑運動員都認為,馬拉松賽的最

後六哩路程,有如跑畢最初的二十哩那麼困難,

他們覺得,他們彷彿已跑到了一堵難以跨越的障

《莫根説:「到了這個地步,賽跑者的内部機

· 磁物的前面,因而稱之為「牆」。 · ·

世運級的長跑家,顯然是利用身體的反饋隨

内跑畢全程。

之,這由於他們是天賦的較佳的賽跑運動員。

然則是什麼使得莫根最近訪問的波士頓馬拉

莫根前後研究結果之所以截然不同,是因為

有的則說,想像自己正在計數,等等。

研究划船運動員和長跑運動

特别令人推奇的是因為莫根

• 。在此刻,他的心在想什麼呢?

Road

. 萬二第

• 址地

總話電

紙出日今

|有港香



日 十 初 月 八 年 戌 壬 曆 農

第五○一期

低温烤乾塗料不受水溶性電泳塗料的複雜設備局 限,既可採用刷、浸、噴、流、輥等普通方法施 工,亦可採用靜電噴塗施工,在工業塗裝中逐年 增多,為水性塗料取代溶劑型塗料創造了條件。

在乳膠塗料方面,除醋酸乙烯/丙烯酸系和 全丙烯酸系等主要品種已獲得極為廣泛的應用之 外,近年選開發了滲骨材乳膠,金屬防銹乳膠。 有光乳膠和聚合物網絡乳膠等塗料新品種, 擴大 了乳膠塗料在建築行業的應用範圍,並進入了工 菜塗裝的領域。

奇妙的水性粉末懸膠塗料(簡稱APS),是 以固體環氧樹脂粉末為基料,不含任何有機溶劑 ,在水中以穩定粉末懸膠體的形式存在的新型塗 材·兼有粉末塗料和水溶性塗料的優點·刷·漫· 流、輥、噴、靜電噴塗等均可,塗膜耐久性和裝 飾性良好。已趣用於汽車工業,設備、機床、鋼 製家具、卷帶塗裝、鍍錫及鍍鉻鋼板、工業包裝

中普遍採用熱煤、電感加熱設備,並以醇解儀自 控醇解終點,生產中普·遍使用融點磁性測厚儀、 **塗膜耐磨試驗器、耐濕熱試驗箱、人工加速老化** 機、光澤儀、色差儀等先進設備;還用電子顯微、 鏡、色譜、凝膠色譜、質譜、X一衍射儀、電子 計算機等先進儀器裝備了部分試驗室,中國廣泛 採用了靜電噴塗、電泳塗裝、粉末塗裝、違紅外 乾燥、紫外光固化等新技術和新工藝。

的感覺等情形,一發覺有什麼不舒適,立即調整 其步伐與姿勢,以避免疼痛之發生。普通的長跑 者以分散自己的注意力暂時忘記身體的辛苦,以 推動自己繼續跑下去,直到東苦愛到一嚴重程度 一大又被迫加以注意,此時,他們貴擔了氣體和 能量的债,乃不得不調整其多代程次數。以值付 這些債務。付濟之後《契特》使用分散注意忘記

辛苦的領路,這又會再次進入「債務》中。 道樣循環的負債清償又負債的方式,在利 用勞體燃料上是没有效率的,」莫根説,「而最 後的結果就是賽跑者終於遇到一堵牆,也許就放 棄跑畢全程,最好的也不過是在未能發揮他應有 能力之下跑完全程而已。 」

另一方面,世界傑出的一流運動員,在馬拉 松賽中通過密切注意身體的感覺而獲致相對穩定 的狀態。證據是:傑出的長跑運動員,在同樣的 跑速中消耗的氧速較一般長跑者少,其原因至少 部分是由於隨時根據身體的感覺而調整其步伐與 姿態,有意識的使身體保持鬆弛。英根在訪問世 運長跑運動員中發現,成績愈好的運動員,在賽 跑時愈是全神貫注自己身體的感覺而隨時加以認

莫根説,世運級的長跑家固然有其在長跑方 面的天生特佳資質和後天的嚴格訓練,所以才能 自始至终運用密切注意身體感受的策略。一般的 長跑運動員最好是兩種策略混合應用,即在長跑 中的暂時辛苦階段以分散注意的方法捱過去,然 後無論何時,一有可能就模仿世運級長跑家的策 略,密切留意身體的感受而加以調整,這樣可以

改善成績,避免健康受損。

能開始崩潰,在工作的肌肉中,供產生能量的糖 原耗盡,血量減少,身體開始漸漸脱水。結果, 手指脚趾開始有針刺樣感覺,接着是肌肉抽搐痙

莫根曾訪問一般的馬拉松賽跑者,他們說。 遇到了所謂「牆」的時候,仍然是靠想像其他的 事情分散自己的注意力,捱過了這最後的閱頭而 跑墨全程。

镣,並可能有些眩暈。 J

其後,莫根有機會參與該問題士和世界一流, 的馬拉松運動員。「我十分用金、一支相談。」 我預料這些傑出的馬拉松賽跑家會告訴我,在賽 跑中,他們用分散注意力的方法超点强跑中的辛 苦。」在訪問時提出問題當中,發根偶然會問: 「當你到達了所謂「牆」的面前時,你怎麽辦? 」令莫根恐怖的是。他們一致認為,打破這「腦 」並不重要。

「腦是一種羞認的說法」」一個一流馬拉松 運動員說。「開鍵是注意你的身體,隨時調節你 的步伐與心情,避免陷入辛苦麻煩之中。」另一 個一流運動員說:「我並不擔心辛苦階段或所謂 「牆」。對我來說,實際上沒有特別辛苦的階段 ;至少直到跑畢全程,我不會感到任何疼痛,有 時,肌肉的痠痛只在賽後存在數天,而不是在比 **賽時。」**

到了這次訪問研究完成之後,莫根按照大量 的事質材料找出了新的方法,應付馬拉松賽中辛 苦的壓力。

顯然,傑出的長跑家在賽跑時經常注意自己 的呼吸、體温、小胆和大腿肌肉的沉重感和腹部

家鷄的真正祖先一紅原鷄

家鷄是由野生原鷄馴緣而來。這一歷史事實早已為世界各國的科學家所公認,家鷄的馴 化又以亞洲為最早,也是衆所分認的事實。中國早在距今4,000 多年的三門峽廟底溝居民點 遺址中和旅大市羊頭窪遺址中、和蘇蒙提掘有家與的骨骼。在中國湖北省京山縣屈家嶺遺址(距今約5,000年)中曾發掘有陶鶏。據有關軍家者證、陶鶏是依其家鶏仿製而成的。並且還 可推測當時飼發家鷄已相當普遍,才能被利用為製作藝術品的對象。在印度家鷄飼發據有關 資料證實,最早不會早於公元前1200年。因此可以肯定,家鴉處鎮壓中國。 垂紅潤豐滿,面類及喉影的裸露影分配較經濟。

原鷄分布於亞洲南部地區。其中紅原鷄主要 生活在中國南部及印度北部地區。紅原鶏的體型 ·羽色及鳴聲等主要特徵,都與家鴉極相近似。 在中國雲南省南部山區居民的村寨中,常有家鷄 與紅原鷄混羣覓食活動,並且常有紅原鷄與家鷄 交配産卵而繁殖的後代,這種雜交的後代極善於 飛翔,且常棲於村寨旁的樹上過夜。還有的飛返 山林,重渡其林野生活。原鷄屬中産於斯里蘭卡 的黑尾原鶏,產於印度西部和南部的灰紋原鷄, 以及産於印度尼西亞爪哇岛的綠領原鶏,它們的 羽色與家鶏羽色相比較,顯然屬於不同類型,鳴 叫的聲音也與家鷄相差很遠。飼養及繁殖均較困 難。再則這幾種原題的產地均與人類文化啓蒙的 可能地點相距甚遠。所以動物學家認為,它們都

不是家鷄的原始祖先。 **産於中國雲南南部,廣西南部和海南島的红** 原鶏,成年雄鶏體重2市斤左右,雄鶏體重1一 1 • 5 市斤。在春夏繁殖季節,雌鷄的肉冠及肉

頸部及背部羽毛細長頂端、尖如矛狀,為金紅色 。下背部羽毛紫褐色,尾基羽色橘紅色。中央— 對尾羽長而略聲如鐮刀狀,為金屬緑色而發亮。 其他尾羽短直為烏黑色。雌鷄體小、尾長而直。 通體羽色為棕褐色並染有不明顯的暗色細紋。總 之紅原鴉的羽色、體型都非常近似中國農村普遍 飼養的家鶏(各地農民多稱這種本地屬為柴鶏) • 但紅原類的體型比柴鴉更輕便善飛 •

成年雄性紅原鴉脚的上方生有長而鋭利的距 ,是繁殖期間爭鬥的有利武器,常常打得一方頭 破血流而敗退。每年三月份,紅原鷄開始繁殖,

黄曲霉素是迄今所知的最强烈的化學致。 癌物質之一。不少農產品如花生、玉米、豆 🖀👺 類等,如處則不當面發釋變質都可能被黃曲。 **霉素污染。人名误食含有贵曲霉素的精油以** 後, 壓則引起急性肝中毒, 重則招致癌症。 追種霉素十分耐熱,即使用270°℃的高 温蒸煮,也不能完全消除。為了消除糧油中 的黄曲霉素,1976年,中國科研工作者 ,從二百二十四種可能防霉去毒的中草藥中 通過試驗篩製,發現了去毒作用良好的由。 **若子芳香油。终於較好地解決了消除糧食中** 黄曲霉素道一難題。

日期层

最近,有關部門又在南京市郊區小盤山 發現了一種名叫凸凹棒石的粘土,也具有滑 除黄曲霉素的特異功能。追種粘土的礦物成 印 分以凹凸捧石、蒙脱石為主。這就是凸凹棒 石粘土名稱的來歷。

凹凸棒石化學成分為(OH.)。(Mg. Al.Fe),(OH),Si8O20.4H,O,,晶酸 十分細小,呈細長針狀,在萬倍電子顯微鏡 下才能看滑。

凹凸棒石粘土就是由凹凸棒石和其它數十種

砌物組成的集合體。外表形態和--般粘土差。 不多。顏色常為肯灰色、灰白色、鸭蛋青色 ,有滑感。一般粘土放在水中便迅速散開, 水分散發後即碎裂,而四凸棒石粘土浸水後。 吸水緩慢, 乾後也不會碎裂散開。根據道 一特性,可以將四凸棒石粘土與一般粘土加 以初步區分。

四凸棒石粘土,對除食油中的黄曲霉素 ,有着神奇的本领,将它的粉末放進含有黄 曲霉素的棉子油裹,只须一合兒功夫,原來 混濁的不能食用的棉子油,就變成了透明淨 化的食用油了,其中的黄曲霉素被完全消除

凹凸棒石粘土還能迅速清除空氣中的有 | 莫|| 機磷等有毒氣體。被人們發為環保戰線上的 「 消潔工 」。

- 凹凸棒石粘土在工業生産上,也有肴廣 泛的用途,例如漆黑的瀝青、煤油通過凹凸 棒石粘土的作用後,很快就被淨化成為透明 的礦物油。將1%的凹凸棒石的粉末渗進有 色塑料的配方中,就能除去罐色,從而大大 地提高産品的品級。

首次兩個作業面雙管齊下,鎖採取得了令人鼓舞的成果。其後(--九七四 年),又戰訂了一項新計測,其目的是在兩個傾斜鑽探之間開出一個儲熱庫。 兩個作業面之間是由無數縱橫交錯的地層水力壓裂面連接起來,構成一個約一 平方公里的地熱交流區。

英國也有一個這類的計劃・是由歐洲共同體資助的。這項對採工程已經進 行一年多了。該計劃的目標是在2000米深的花崗岩層中開闢出兩個鑽探作業面 • 兩個鑽探都是向下傾斜的,一個在上面,一個在下面,其間開出一個多重的壓裂網,以便擴 大原來的自然壓裂面。該工程必需先爆破,然後再採用水力壓裂法。

曲

在西德,這項研究計劃包括三方面。先對深度不大的鑽探進行研究,以便明確在人工壓裂 面中由於水的流動而導致的熱流運動和交換的方式;在汝拉山脈烏拉什城附近的變質地層中, 對3000米深度的鑽探進行研究,其目的是進一步了解在水力壓裂過程中自然壓裂所起的作用; 最後是參加美國新墨西哥州的一項該類鑽探計劃。需指出,日本的科研人員也參加了美國道項 計劃。蘇聯人打算在烏克蘭的某地區進行類似的開發計劃。

對外國的計劃經過研究分析之後,法國製定了自己的獨特計劃。大家知道,關於美國的計 **刨**,有一點人們特別擔心,即怕水只在阻力最小的壓裂面中流動,以致造成短路現象,大大影 響熱流「交換器」的效能。至於英國的計劃,人們則擔心採用爆波法具能有利於一個方向的壓

略墊枯枝落葉為巢,每次産卵6一8枚,最多可 **差1.2 枚**,由雖鷃進行孵化,經19-20天的 **解化物、避免**破壳而出。雖鶏體表滿生棕褐色雖 对学生的的聲及活動均酷似家鶏的雛鶏。紅原 * 東京東京 · 東京 · 種籽等 · 在唯與育 維則。 建與並不遵循其種為及予 同保護維毅,使之免之敵為

在則物園中饲养的紅星鬼,以一雄一雌或一 雄二雌為一組,飼養養種植權术草殼的籠舍內, 飼以維糧、昆蟲及少量的生肉渣。每年4-7月

産卵繁殖,由於人工飼養的條件比野生時好得多 ,一隻母鷄可産卵20枚以上。卵可以用家鷄代 **胛**,並可與家鶏雞同羣飼育。但在家鷄傳染病流 行期間,紅原鷄特别易於染病死亡。

我們祖先在很久以前就已開始馴餐原鷄,在 長時間的培育過程中,已育成很多優良品種的家 鴉,遍及世界各地。如中國有名的品種九斤贵、 狼山鷄、壽光鶴均因體型肥大、肉質鮮美、産卵 大而馳名於中外。中國江西省泰和縣原產的烏骨 鶏的骨骼、肌肉及内臟均為烏紫色,是婦科中藥 的佳品。確信在不久的將來,各國的科學家們還 會培育出更多的優良家鷄品種。

在大門上裝配一個聲控門鎖,當「主人」說 出預先規定的「密語」以後,它就會自動打開 説的不是規定的「密語」,或者「密語」被竊、 但説的人不是真正的「主人」,那門鎖照樣打不 開。這便是近代語言聲學為我們提供的手段。

語言識別。它包含兩個方面,一方面是發音人自然 動識別,另一方面是自動語音識別。發音人識別 也稱為嗓音鑒別,它的首要内容是發音人鑒家。已經自己設計製造成功並開始使用。 即根據發音人現在的發音,同以前存儲的基本相 對比,經過鑒别後確定這個發音人是否是樣本會學。在很早以前曾有一個木製的托鉢僧,當施主向其 的本人。追就像在銀行存款時先留下印第一級後數 再憑印鑒耶款一樣。現在國外有的銀行辦學(黃富 業務,事先在銀行存放一段存款人的錄音,取影 時按照銀行規定的程序,在一個設備上就會等原 存儲的「密語」,經鑒定確認後與數。這一套手

繪都是經過電子計算機自行處理的 嗓音鉴别的第二個内容是發音人辨别。這是 指對於一個嗓音,經過與雪存儲的許多樣本對比,辨認出來這個嗓音是屬於那個發音人的。我們 每個人在這一家面都具有豐富的經驗和很强的能 力。一個熟識的風友或親人,在房子外面一聲招 呼吸亦馬上就知道是誰來了。一羣在教室中淘氣 题的學生,聽到班主任在走廊裏的咳嗽聲,便馬上 安静下來,甚至嬰兒也會從母親的兒歌中得到最 大的撫慰。語言聲學,心理生理聲學的研究,正 在使機器具有這種能力。在美國,嗓音鑒别已用 作為法庭的一種證據。正像指紋作為犯罪的證據 ——樣,有人把它稱為「聲紋」,因為利用近代的 **壁學儀器,人說話的聲音可以繪成圖形,它也稱**

語音除了上述這種個人特徵之外,在不同的 發音人之間還存在着共同特徵。人們正是借助這 些共同特徵來相互交換語官信息。「北京」一詞 不管出自張三遷是李四之口,我們都明白説的是 我國的首都——北京。如果我們能找出不同發音 人,説同一句話時他們所具有的共同特徵,那麼

為「可見語言」。

,便可以利用來做成另一種形式的聲控機器。在 五十年代,科學家便設想做出一架語言打字機來 。一個人在作報告,這架機器便自動打印成文。 雖然這個目的至今還没有達到,但是却在許多專 門的用途上取得了很大進展。諸如,電子計算機 道方面的研究工作,在語言聲學上稱為自動。於約口令輸入,口呼郵件自動分揀,聲控駕駛車船 聲控機器人等都已經走向實用化。飛碟射擊比 一套時,由運動員口呼控制的自動拋靶機,在我國

> 讓機器說話,道稱之為語言合成。 披得我國 鉢内放入銅錢,它便發出「布施」二字。西方也在 十八世紀後期開始用機械的方法來產生人造語言 。一九三九年第一台利用電子線路實現的語言合 成器問世。實際上它與一架電子琴相仿。由於語 **吉聲學研究的不斷深入以及電子技術的進步,**現 在已經可以用語言合成的方法,使著名演唱家的 歌喉再現,也可以人工合成出一位名人的講演。 語官合成可以有多方面的用途。人們用電話 詢問標準時間,那幾點幾分的回答,就是人工合 成産生的。多種類型的自動應答系統,如火車、 飛機的時刻表和電話號碼的自動查詢,股票自動 報價,貨物清單的自動報告等,都己開始投入使 用。至於會説話的鬧鐘,幫助學習外語的自動拼 音設備,結盲人讀書的閱證機等等就更加普遍了

實現語言識別和語言合成的原理是什麼呢? 人們說話是由發音器官按一定規則運動產生的, 並最終以聲波的形式輻射出來。所以在聲波裏便 包含了發音時發音器官的特徵。利用專門的語言 分析設備和方法,有時借助電子計算機,從聲波 中提取出發音人的個人特徵或語言的基本特徵(比如基音的高低升降,共振案的頻率位置等), 利用機器從發音人的發音中提出這些特徵並加以 辨認,這便是自動語言識別的工作。反過來,用 機器產生出需要的特徵,再按照一定規則把它們 組合起來,這便是語言合成了。

CD掃描裝置對衝方向作重點探測,一年內將可檢出約四十個水星 特異小行星是水星進化的結果

如所周知,太陽系中衆多的稱作小行星的小天體,主要是在火星和木 星之間的軌道上運行。從一九八二年二月至五月的四個月內,被天文學家 確認的小行星計有二五五九個,其他未確認的亦有數千個之多。其中某些 小行星具有離心率大的長橢圓軌道。據美國的舒梅卡博士和海林博士認為 ,月面上的環形山即是由這種離心率大的小行星(特異小行星)在月面衝 突後形成的。

他們曾對四十三個特異小行星進行了詳盡觀測,其中包括進入火星軌 道内側的「愛神」型與進入地球軌道的「太陽神」型小行星。軌道的大小 亦形形色色,不過多數和我們已知的短週期水星軌道型相似。在稱作短週 51秒角處可以見到5.5等的星,據此席博士推測, 甘德所配載的也許是木 期水星的週期二百年以下的水星中,有許多的遠日點接近木星軌道,據舒

·海兩人推測,特異小行星可能就係 道些被木星引力捕獲的短周期水星在 圍繞太陽運行過程中失去蒸發成分、 而僅留下核心部分所形成的,即是按

照長周期水星→短周期水星→特異小行星的順序進化而成。

人腦中的新神經螅

西德馬克斯·普朗克醫學研究所的H·C·耶勒博士在研究下等動物 水螅的形態形成物質時,發現了一種促進水螅頭部形成的肽物質,並查濟 了它的構造。最近,耶勒根據同樣的生物檢定法,證實在包括人類在內的 哺乳動物的腦部和腸管中也分布有作用相同的肽,並且其結構亦和如螅中

的肽相同,即由十一個氨基酸構成,分子量為一一四二。 迄今為止,已在牛、豬、鼠、人的大腦視床下部和腸管發現了這種肽 元素,而分布量最多的是人的視床下部,一個成年男子的肤分布量相當於 一億水螅的肽量。這種肽元素對哺乳動物究竟發揮着何種生理作用目前雖 不清楚,但從它存在於控制哺乳動物中樞的視床下部來看,很有可能是作 為一種神經傳遞物質與神經生長因子或荷爾蒙而發揮重要機能的。

植物生長的調節者一冊烷牌

植物像動物一樣,除主食外還需要副食和一些滋補物。就是説除了氮、磷、鉀外,遏需 要一些微量元素以及赤霉素、生長素、激動素、脱落酸和乙烯等激素之類的調節物質。除此 之外,還有一些促進植物生長的調節物質。使用得當,也能促使植物體內某些生理過程特別 活躍。已經逐步在生產實踐中採用的植物生長調節劑有矮壯素、青鮮素和比久等等。

卅烷醇是近年被發現的一種新型的植物生長調節物質。測定表明,它的生物效應來源於 蜂蠟、糠蠟和化學合成的卅烷醇產品(纯度>85%),對水稻幼苗的生長有不同程度的促進 效應。在進一步的大田大面積多點試驗中,發現它確實對紫雲英的增產和雜交水稻製種有着 明顯而穩定的效果,對花生、麻菇、茶、小麥、玉米、絡麻和蔬菜等作物也反映出不同程度 的促進效應。

在維交水稻製種過程中,對盛花期的不育系植株噴施 0.5P PM(百萬分之一) 濃度的 册烷醇溶液,可以促使它的花時有所集中,從而提高了結實率,增產10%左右。因為不育系 水稻,花期的花時較長,往往從早晨到下午陸續開放,而另一種水稻如恢復系水稻却基本集 中於中午前結束,所以容易造成花時不遇導致較高的空壳率和低水平的製種量。用卅烷醇處 理後,能使不育系在上午開花數增多,這就增加了授粉的機會,使結實率得以提高。又如紫 雲英在現當到初花期(即收穫前二周左右),於晴天的下午,以每畝 100斤左右的用水量, 暗施 0.1P P M濃度的卅烷醇溶液,可以使鲜草增産10~15%,而且品質也有提高。如果於 盛花期噴施留種用的植株,那就可以提高種子的產量。這種植物生長調節劑選具有來源廣。 ·成本低和無污染等特點,而近年來大田試驗的增產效果也較穩定,所以已越來越受到農業工 作者和農民的歡迎。

公元前四世紀已發現木星衛星

一般以為,木星衛星是一六一〇年伽利略利用望遠鏡開始觀測天體時 **發現的,因此後人將木星的四顆衛星取名為伽利略衛星。但據中國科學院** 自然科學史研究所的席澤宗博士最近撰文指出,早在公元前三六四年,中 國的一位天文學家甘德在其著作中就提到,木星大而明亮,旁隨有小星, 尤如親密兄弟。席認為,從這關於木星衛星的明確無誤的記載,可見甘德 早於伽利略約二千年就已經發現了木星的衛星。

根據艾倫的「天文數值」,木星的第一、第三衛星呈現黄色,第二、 第四衛星呈現帶紅的黄色。在木星相衝時,各衛星離開木星的角距離分別 是 2 分18秒、 3 分40秒、 5 分51秒、10分 8 秒,光度則分别為4.9等、5.3 等、4.6·等與5.6等。另據北京天文台實驗證實,在距離一2.0等木星 5 分 星的第三衛星。

科技簡訊四則 追尋暗淡的水星 每當在星空中出現了一顆大的水

星總是那麼引人注目,而暗淡的水星則只有一部份天文學家才會去留意它 根據統計,每年水星的出現數目(發現數目)平均為十四個左右,其中 約半數是定期返回的周期水星,餘下的則是所謂新水星。新水星大都在接 近太陽被照亮時發現的,不過最近在太陽相反側(衝)方向亦發現了越來 越多的新水星,這顯示出宇宙中近日點距離大的水星的分佈量是頗可觀的 · 據美國亞利桑納大學的 J · 格雷爾指出,目前所能發現的水星的亮度界 限是約19等级,他曾化費了相當時日去尋找衝附近的接近20等亮度的水星

經對這些暗淡水星的運行軌道詳細觀測後,格雷爾相信在遠距太陽的 木星附近办分布有周期水星,只是由於光度太暗,未能檢出罷了。最近因 世界各地廣泛採用大口徑施密特望遠鏡觀測天體,像上述這樣的近日點距 離遠的周期水星檢出數逐漸增多,據統計,如用 1.8米口徑望遠鏡配上C

• 並已成功地找出了三個新水星。